

كتب الفراشة

اللدائن (البلاستيك)





أَعَدَّ كُتُبَ هَذِهِ السَّلْسِلَةِ خُبَرَاءُ مُتَخَصِّصُونَ فِي الْمَادَّةِ الْعِلْمِيَّةِ وَطُرُقِ تَقْدِيمِهَا إِلَى
الْأَعْزَاءِ الصَّغَارِ. وَغُرِضَتِ الْحَقَائِقُ عَرْضًا مُبَسَّطًا مُنْطَقِيًّا يَصِلُ بَيْنَ الْمَاضِي وَالْحَاضِرِ،
وَيُلَبِّي تَطَلُّعَاتِ أَبْنَائِنَا وَيَسْتَبِقُ أَسْئَلَتَهُمْ، حَتَّى لَتَبْدُو هَذِهِ السَّلْسِلَةَ مُوسَّوعَةً مُبَسَّطَةً
تُغْذِي الْعُقُولَ الْفَتِيَّةَ.

وَقَدْ وَجَّهَتْ عِنَايَةً قُصْوَى إِلَى الْأَدَاءِ اللَّغَوِيِّ السَّلِيمِ وَالْوَاضِحِ. وَطُبِعَتِ النُّصُوصُ
بِأَحْرَفٍ كَبِيرَةٍ مُرَبَّحَةٍ تُشَجِّعُ أَبْنَاءَنَا عَلَى الْقِرَاءَةِ. وَزُيِّنَتِ الصَّفَحَاتُ جَمِيعًا بِرُسُومٍ
مُلَوَّنةٍ بَدِيعَةٍ نَابِضَةٍ، تُوضِّحُ الْأَفْكَارَ وَتُنَمِّي الْحِسَّ بِالْجَمَالِ.

اللدائن (البلاستيك)



إعداد : أحمد شفيق الخطيب



مكتبة لبنات ناشرون



أَنْظُرْ إِلَى الصُّورَةِ، وَعَدِّدِ الْأَشْيَاءَ الْمَصْنُوعَةَ مِنَ اللَّدَائِنِ
(الْبَلَاشْتِيكِ) فِي هَذَا الْمَطْبَخِ الْحَدِيثِ.



نَحْنُ نَسْتَخْدِمُ اللَّدَائِنَ كُلَّ يَوْمٍ لِمُخْتَلِفِ احْتِيَاجَاتِنَا فِي نَوَاحٍ
مُتَعَدِّدَةٍ - نَصْنَعُ مِنْهَا الْأَطْبَاقَ وَالطَّاسَاتِ وَالذُّمَى (اللُّعَبَ)
وَالْقَنَانِيَّ (أَوْعِيَّةَ مِنَ الزُّجَاجِ)، وَنَسْتَخْدِمُهَا أَيْضًا فِي صُنْعِ الْمَلَابِسِ
وَالدَّهَانَاتِ وَالْغِرَاءِ.



اللِّدَائِنُ (مُفَرَّدُهَا: لَدِينَةٌ) مَوَادُّ رَخِيصَةٌ وَخَفِيفَةٌ وَمَتِينَةٌ.
تُجَهَّزُ هَذِهِ الْقَنَانِي اللَّدَائِنِيَّةُ فِي صِنَادِيقٍ أَوْ أَقْفَاصٍ، وَهِيَ
خَفِيفَةُ الْوِزْنِ فَيَسْهُلُ حَمْلُهَا.



الدَّائِنُ سَهْلَةُ التَّنْظِيفِ، وَلِذَلِكَ كَثِيرًا مَا تُسْتَخْدَمُ فِي صُنْعِ
أَغْطِيَةِ الطَّاوِلَاتِ وَالْمَوَائِدِ.



المِقْلَاةُ المَعْدِنِيَّةُ لَهَا مِقْبَضٌ لَدَائِنِيٌّ، أَتَدْرِي لِمَاذَا؟
إِنَّ اللَّدَائِنَ غَيْرَ مُوَصَّلَةٍ لِلْحَرَارَةِ، لِذَلِكَ يَبْقَى المِقْبَضُ اللَّدَائِنِيُّ
بَارِدًا يَسْهُلُ إمْسَاكُهُ حَتَّى إِذَا كَانَتِ المِقْلَاةُ سَاخِنَةً جِدًّا.



واللدائنُ أَيْضًا غَيْرُ مُوصِلَةٍ لِلْكَهْرَبَاءِ، لِذَلِكَ تُصْنَعُ مِنْهَا الْمَفَاتِيحُ
وَالْقَوَابِسُ (الفِيشَات) وَالْمَقَابِسُ (الدُّوِي) وَأَغْلَفَةُ الْأَسْلَاكِ
الْكَهْرَبَائِيَّةُ - الَّتِي تَسْتَطِيعُ مَسَّهَا دُونَ أَنْ تُصِيبَكَ صَدْمَةٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ.



وَاللَّدَائِنُ صَادَةٌ لِلْمَاءِ، فَلَا يَخْتَرِقُهَا. هَذِهِ سَيَّارَةٌ تُطْلَى بِدِهَانٍ
لَدَائِنِيٍّ خَاصٍّ.

طَبَقَةُ الطَّلَاءِ اللَّدَائِنِيَّةُ تَقِي السَّيَّارَةَ مِنَ الصَّدِإِ.



بَعْضُ اللَّدَائِنِ شَفَّافٌ كَالزُّجَاجِ، لَكِنَّهُ لَا يَنْكَسِرُ بِسُهُولَةٍ مِثْلَهُ.
نَوَافِذُ هَذِهِ الطَّائِرَةِ مَصْنُوعَةٌ مِنْ لَدِينَةٍ اسْمُهَا التَّجَارِيُّ بِرَسْبِكُسَ.



اللَّدَائِنُ مَوَادُّ اصْطِنَاعِيَّةٌ، لَا طَبِيعِيَّةٌ - أَيُّ إِنَّنَا لَا نَسْتَطِيعُ الْحُصُولَ عَلَيْهَا مِنَ الطَّبِيعَةِ مُبَاشَرَةً، كَالْخَشَبِ مِنَ الْأَشْجَارِ، أَوْ كَالْمَعَادِنِ مِنَ الْمَنَاجِمِ. بَلْ هِيَ تُحَضَّرُ مِنْ كِيمَاوِيَّاتٍ (مَوَادِّ بَثْرُو كِيمَاوِيَّةٍ غَالِبًا) فِي مَعَامِلٍ خَاصَّةٍ كَالَّذِي تَرَاهُ أَعْلَاهُ.



أَوَّلُ مَا اخْتُرِعَ مِنَ اللَّدَائِنِ كَانَ السَّلُولُويدَ، عَلَى يَدِ الْعَالِمِ الْأَمْرِيكِيِّ
جُونِ هِيَاتِ عَامَ ١٨٦٩م. وَقَدْ حَضَرَهُ بِشَرْجَةِ السَّلِيلُوزِ - الْمَادَّةِ
الْخَشَبِيَّةِ فِي النَّبَاتِ. هَذِهِ الْفَتَاةُ تُدَاعِبُ دُمِيَّةً مِنَ السَّلُولُويدِ.



هَيْكَلُ هَذَا الرَّادِيُو مَصْنُوعٌ مِنَ الْبَاكَلِيتِ، وَهُوَ الْأَسْمُ التِّجَارِيُّ
لِمَادَّةٍ لَدَائِنِيَّةٍ أُخْرَى لَا تَزَالُ قَيْدَ الْإِسْتِعْمَالِ حَالِيًّا - عَلَمًا أَنَّ
السَّلُولُويدَ لَمْ يَعُدَّ يُسْتَعْمَلُ لِأَنَّهُ سَرِيعُ الْإِلْتِهَابِ.



وَحَدِيثًا أَصْبَحَتِ اللَّدَائِنُ فِي مُعْظَمِهَا تُصْنَعُ مِنَ الْمَوَادِّ الْمُسْتَخْرَجَةِ
مِنَ النَّفْطِ (البِثْرُوكِيمَاوِيَّاتِ). وَالنَّفْطُ كَمَا نَعْلَمُ يُسْتَخْرَجُ مِنْ
بَاطِنِ الْأَرْضِ أَوْ قَاعِ الْبَحْرِ بِمُعَدَّاتِ الْحَفْرِ وَالضَّخِّ الْمُعَقَّدَةِ.



في مَصْفَاةٍ (أَوْ مَعْمَلٍ تَكَرِيرٍ) النَّفْطِ، يُسَخَّنُ النَّفْطُ الْخَامُ
وَيُكَثَّفُ أَبْخَرَتُهُ لِفَصْلِ مُكَوِّنَاتِهِ الْكِيمِيَائِيَّةِ الْمُخْتَلِفَةِ.
وَبِمُعَالَجَةٍ بَعْضِ هَذِهِ الْمُكَوِّنَاتِ كِيمَاوِيًّا تُحَضَّرُ اللَّدَائِنُ.



لِقَوْلِيَةِ اللَّدَائِنِ بِالشَّكْلِ الَّذِي تُرِيدُ لَا بُدَّ مِنْ تَسْخِينِهَا أَوَّلًا حَتَّى
تَنْصَهَرَ أَوْ تَلِينَ.

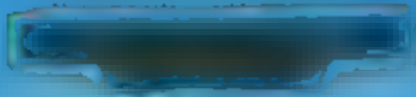
وَقَدْ تُضَافُ إِلَيْهَا الْأَصْبَاغُ أحيانًا لِإِكْسَابِهَا الْأَلْوَانَ الْمُخْتَلِفَةَ.



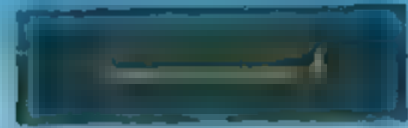
تُشَكَّلُ اللَّدِينَةُ الْمُلَيَّنَةُ أَوْ الْمُنْصَهَرَةُ فِي قَالِبٍ خَاصٍّ.
جَوْفُ هَذَا الْقَالِبِ مُفْرَغٌ بِشَكْلِ وَحَجْمِ الشَّيْءِ الْمُرَادِ تَصْنِيعُهُ.



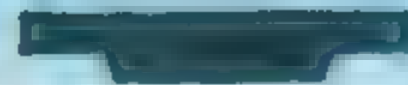
①



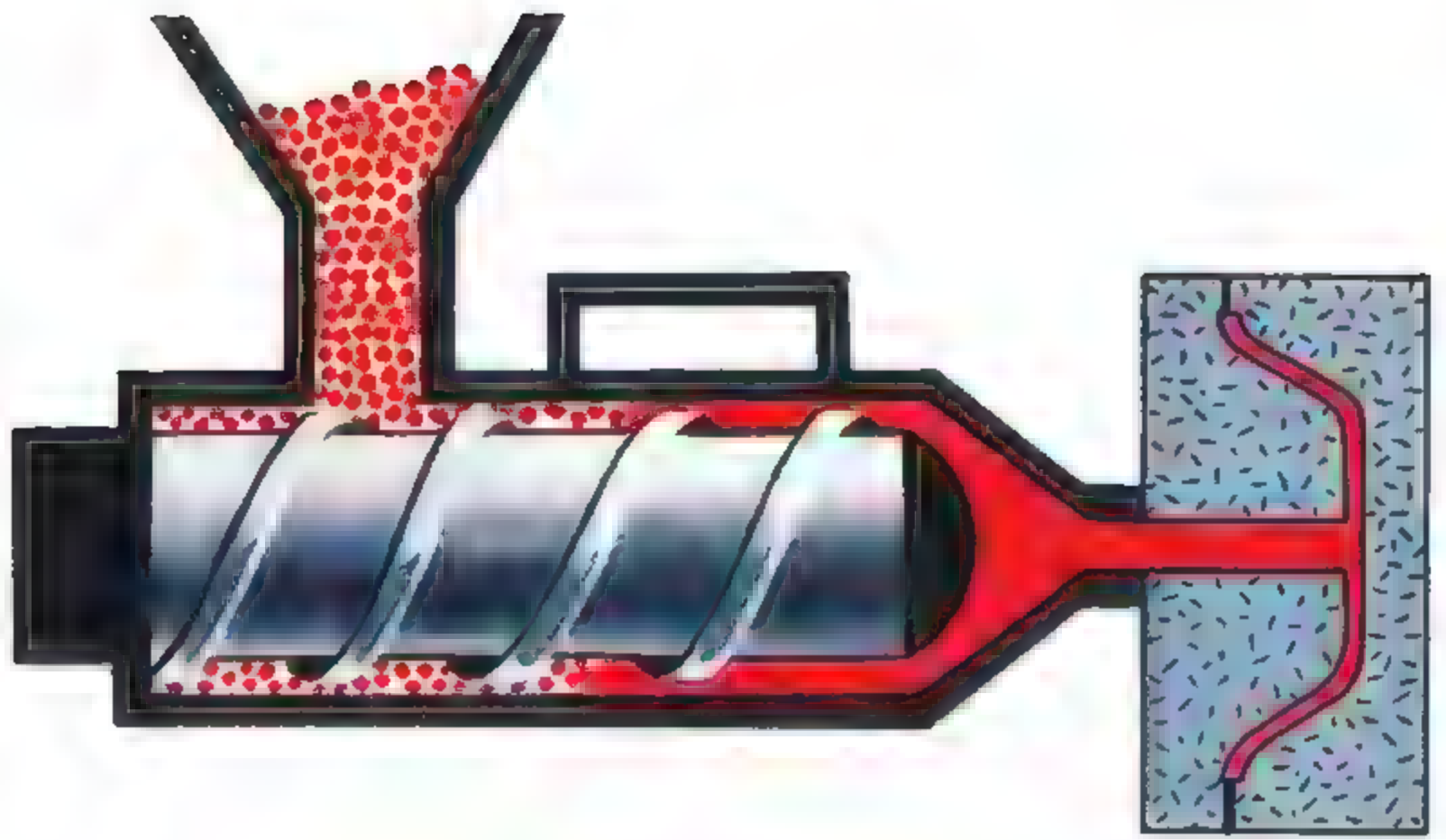
②



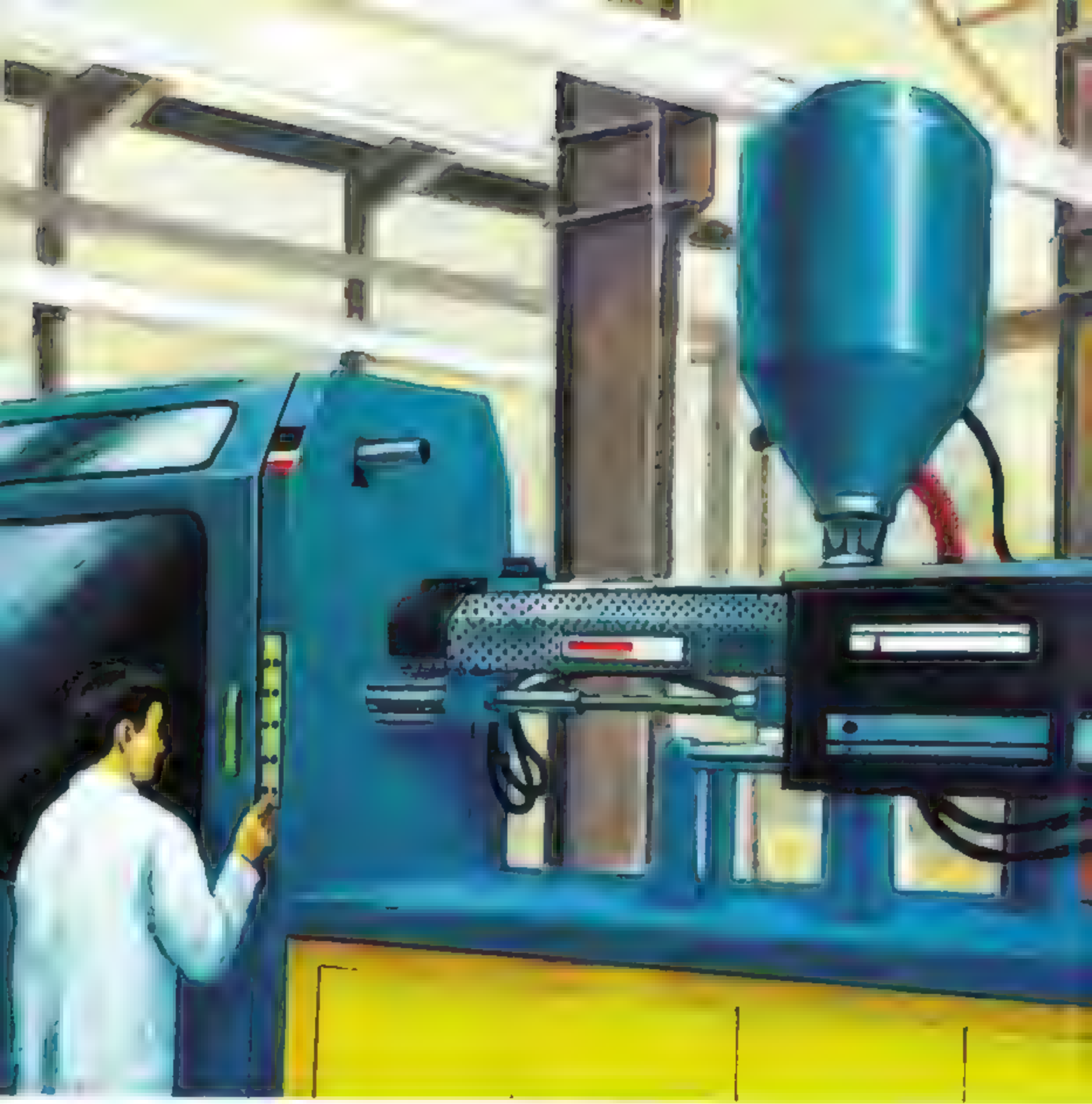
③



تُسَخَّنُ بَعْضُ أَنْوَاعِ اللَّدَائِنِ دَاخِلَ الْقَالِبِ فَتَّخَذُ شَكْلَهُ عِنْدَمَا تَلِينُ، ثُمَّ تَعُودُ إِلَى التَّصَلُّبِ بِمَزِيدٍ مِنَ التَّسْخِينِ. وَتُسَمَّى هَذِهِ لَدَائِنَ حَرَارِيَّةِ التَّصَلُّدِ.



بَعْضُ أَنْوَاعِ اللَّدَائِنِ حَرَارِيُّ التَّلِينِ، فَلَا يَتَصَلَّبُ إِلَّا بِالتَّبْرِيدِ.
وَهَذِهِ تُسَخَّنُ حَتَّى تَلِينَ أَوْ تَنْصَهَرَ ثُمَّ يَدْفَعُهَا لَوَلْبٌ خَاصٌّ إِلَى
قَالِبٍ بَارِدٍ تَتَّخِذُ شَكْلَهُ وَتَتَصَلَّبُ فِيهِ.



تُصَنِّعُ اللَّدَائِنُ بِأَشْكَالٍ مُخْتَلِفَةٍ. هَذِهِ الْمَكْنَةُ (الْمَاكِينَةُ) تُصَنِّعُ أُنَابِيْبَ
لَدَائِنِيَّةٍ بِدَفْعِ اللَّدِينَةِ، الْمُلَيِّنَةِ بِالتَّسْخِينِ، فِي تَجْوِيفِ الْقَالِبِ الْمَأْشُورِيِّ.
وَعِنْدَمَا تَبْرُدُ اللَّدِينَةُ تَتَصَلَّبُ بِالشَّكْلِ الْأَنْبُوبِيِّ الْمَطْلُوبِ.



هَذِهِ مَكْنَةٌ لِصُنْعِ الْقَنَانِي. إِنَّهَا تَنْفِثُ الْهَوَاءَ فِي أَنْبُوبٍ لَدَائِنِيٍّ
مُلَيْنٍ (بِالتَّسْخِينِ) دَاخِلَ قَالِبِ الْقَنَانِي، فَيَنْتَفِخُ الْأَنْبُوبُ كَالْبَالُونِ
مُتَّخِذًا الشَّكْلَ الْمَطْلُوبَ.



هنا تُبَسِّطُ اللَّدِينَةُ وَتُرْقُّ صَفَائِحُ (لَدَائِنِيَّة) بَيْنَ دَحَارِيحِ (أَدَوَاتِ
دَوَّارَةٍ) أُسْطُوَانِيَّةٍ ثَقِيلَةٍ.



هَذِهِ اللَّدِينَةُ الرَّقِيقَةُ تُسَمَّى الْبُولِيشِينَ.
نَسْتَخْدِمُ رَقَائِقَ الْبُولِيشِينَ الشَّقَافَةَ هَذِهِ كَثِيرًا فِي لَفِّ الطَّعَامِ
لِحِفْظِهِ طَارِجًا.



وللبوليشين أيضًا استِخداماتٌ مُتعدِّدةٌ.
هَذِهِ الصُّوبَةُ الزَّرَاعِيَّةُ مُغَطَّاءٌ بِالْأَوْاحِ الْبُولِيشِيَّةِ الرَّقِيقَةِ.
الْأَوْاحُ الْبُولِيشِيَّةُ تَقِي نَبَاتَاتِ الصُّوبَةِ وَتُوفِّرُ لَهَا الدَّفْءَ، بِحَرَارَةِ
الشَّمْسِ الَّتِي تَخْتَرِنُهَا، لِتَنْمُوَ النَّبَاتَاتُ بِسُرْعَةٍ.



تُحْشَى بَعْضُ اللَّدَائِنِ بِفَقَائِعِ هَوَائِيَّةٍ بِالْغَةِ الصَّغَرِ تُكْسِبُهَا قَوَامًا
إِسْفَنْجِيًّا لَيْنًا.

وَيُمْكِنُ اسْتِخْدَامُ هَذِهِ اللَّدَائِنِ حَيْثُ نَدَّ فِي صُنْعِ الْوَسَائِدِ وَالْمَسَانِدِ.



مِنَ اللَّدَائِنِ الْمَعْرُوفَةِ أَيْضًا الْبُولِسْتَرِينَ. وَهُوَ لَدِينَهُ قُوَّةٌ تُعَبِّأُ
بِفَقَاقِيعِ الْهَوَاءِ لِيَخِفَّ وَزْنُهَا. وَكَثِيرًا مَا يُسْتَخْدَمُ الْبُولِسْتَرِينَ فِي
تَغْلِيفِ الْأَشْيَاءِ الْهَشَّةِ أَوْ الدَّقِيقَةِ لِقَوَائِمِهَا مِنَ الْعَطَبِ.



كَذَلِكَ تُسْتَخْدَمُ اللَّدَائِنُ فِي صُنْعِ الْمَلَابِيسِ.
هَذَا الْغُلَامُ يَرْتَدِي مِعْطَفًا وَاقِيًا مِنَ الْمَطَرِ مَصْنُوعًا مِنْ
لَدِينَةٍ تُسَمَّى النَّايْلُونِ.



هَذِهِ مَكَنَةٌ تَنْسُجُ الْقُمَاشَ مِنْ أَلْيَافِ الصُّوفِ الْمَمْرُوجَةِ بِلَدِينَةِ
الْبُولِيَسْتَرِ.

وَجُودُ الْبُولِيَسْتَرِ فِي الْقُمَاشِ يُكْسِبُهُ مَتَانَةً وَيَجْعَلُهُ سَهْلَ التَّنْظِيفِ.



بَعْضُ أَنْوَاعِ اللَّدَائِنِ يَصْلُحُ لِصُنْعِ الْغِرَاءِ. وَالْأَغِرَاءُ الْمَصْنُوعَةُ مِنْ
اللَّدَائِنِ سَرِيعَةُ الْجَفَافِ وَقَوِيَّةٌ جِدًّا.



اللِّيفُ الزُّجَاجِيُّ نَوْعٌ مَتِينٌ جِدًّا مِنَ اللَّدَائِنِ، وَهُوَ يُصْنَعُ
بِمَزْجِ لَدَائِنَ خَاصَّةٍ بِرَقَائِقِ أَوْ بِأَلْيَافِ الزُّجَاجِ.



هَذِهِ الْمَرْكَبَةُ الْغَوَّاصَةُ مَصْنُوعَةٌ مِنَ اللَّيْفِ الزُّجَاجِيِّ.
إِنَّ بَاسِطَاعَتَهَا السَّيْرَ فِي أَعْمَاقِ الْبَحْرِ لِلتَّنْقِيبِ عَنِ النَّقْطِ - وَهُوَ
الْمَصْدَرُ الرَّئِيسِيُّ لِلدَّائِنِ الْيَوْمَ.

هَلْ تَعْلَم...

أَنَّ عَالِمًا بَرِيطَانِيًّا اسْمُهُ أَلَكْسَنْدَرُ بَارْكَسَ سَبَقَ الْعَالِمَ الْأَمْرِيكَِّيَّ جُون هِيَات فِي اخْتِرَاعِ اللَّدَائِنِ عَامَ ١٨٦٢م. لَكِنَّهُ لَمْ يُلْقَ بِالْأَى إِلَى أَهْمِيَّةِ ذَلِكَ الْمُتَجِّ الَّذِي أَسْمَاهُ بَارْكَسِين.



وَأَنَّ تَسْمِيَةَ النَّيْلُونِ (نَيْلُن) مُشْتَقَّةٌ مِنْ كَوْنِهِ اخْتُرِعَ فِي نِيُويُورْكَ وَلَنْدُن فِي آنٍ وَاحِدٍ.



وَأَنَّ لَيْفَ الزُّجَاجِ مِنَ الْمَتَانَةِ بِحَيْثُ إِنَّهُ أَصْبَحَ مَادَّةَ الْجِبَالِ فِي مَرَاسِي السُّفُنِ الْحَدِيثَةِ، وَأَنَّ بَعْضَ أَجْزَاءِ الطَّائِرَاتِ (كَمَخْرُوطِ مُقَدَّمِ الطَّائِرَةِ فِي الْكُونْكَورد) مَصْنُوعٌ مِنْهُ.



وَأَنَّ اللَّدَائِنَ تَتَأَلَّفُ مِنْ سَلَاسِلَ طَوِيلَةٍ مِنَ الْجُزْئِيَّاتِ الْكِيمَاوِيَّةِ الْمُبْلَمَرَةِ (أَوِ الْمَكْثُورَةِ الْأَصْلِي)، وَهَذَا التَّجْمُعُ يُسَمَّى الْبَلْمَرَةُ (أَوِ الْكَوْثَرَةُ).



وَأَنَّ الْكَلِمَةَ «اللَّدِينَةُ» هِيَ الْمُصْطَلَحُ الْعَرَبِيُّ الْمُقَابِلُ لِكَلِمَةِ «بِلَاسْتِيك» الْيُونَانِيَّةِ (الَّتِي تَعْنِي: يَصُوغُ أَوْ يُشَكِّلُ بِقَالِبٍ).



وَأَنَّ مُعْظَمَ أَنْوَاعِ اللَّدَائِنِ بَطِيءُ التَّحَلُّلِ عِنْدَمَا يُطْرَحُ. وَأَنَّ أَصْدِقَاءَ الْبَيْتَةِ يُشَجِّعُونَ اسْتِخْدَامَ اللَّدَائِنِ السَّرِيعَةِ التَّحَلُّلِ الْمُخْتَرَعَةِ حَدِيثًا الْمُسَمَّاةِ «اللَّدَائِنِ الْحَيَوِيَّةِ التَّحَلُّلِ».



مَسْرَد (كَشَاف)

أَصْبَاغ ١٥	سَيَّارَة ٨	لَيْف زُجَاجِيّ ٢٩، ٣٠
أَطْبَاق ٣	صَدَأ ٨	مَرْكَبَة غَوَاصَة ٣٠
أَنَابِيب ١٩	صَفَائِحُ لَدَائِنِيَّة ٢١	مِضْفَاة (مَعْمَل تَكْرِير) النَّقْط ١٤
بَاكَلِيَت ١٢	صُوبَة (بَيْت زِرَاعِيّ) ٢٣	مَعَامِل ١٠
بِثْرُوكِيمُوِيَّات ١٣، ١٠	طَاسَات ٣	مَعْدِن ١٠
بِرْسَبِكْس ٩	طَائِرَة ٩، ٣١	مِعْطَف وَاقٍ مِنَ الْمَطَر ٢٦
بِلَاسْتِيك ٢، ٣١	طِلَاء ٨	مِفَاتِيح كَهْرَبَائِيَّة ٧
بُولِيَسْتَر ٢٧	غِرَاء ٣، ٢٨	مِقَابِس كَهْرَبَائِيَّة ٧
بُولِيَسْتَرِين ٢٥	قَالَب ١٦-٢٠	مِقْلَاة ٦
بُولِيَثِين ٢٢، ٢٣	قُمَاش ٢٧	مَلَابِس ٣، ٢٦
خَشَب ١٠	قَنَانِي ٤، ٢٠	نَايْلُون ٢٦، ٣١
دَحَارِيح ٢١	كَهْرَبَاء ٧	نَقْط ١٣، ١٤، ٣٠
دُمِيَّة (دُمِي) ٣، ١١	كِيمَاوِيَّات ١٠، ١٤	وَسَائِد ٢٤
دِهَان ٣، ٨	لَوْلَب ١٨	
سِلُولُوِيد ١١، ١٢		

مَكْتَبَة لِبْنَان نَاشِرُون ش.م.ل.

سَاحَة رِيَاض الصَّلَح ، ص.ب: ٩٤٥-١١
بَكْرِيُوت ، لِبْنَان

© الحَقُوق الكَامِلَة مَحْفُوظَة لِمَكْتَبَة لِبْنَان نَاشِرُون ش.م.ل. ١٩٩٤

الطَبْعَة الْأُولَى ، ١٩٩٤

طَبِعَ فِي لِبْنَان

المرحلة الأولى

١. القَمَر	١٤. القُطْن	٢٧. الدَّوَالِيب (العجلات)
٢. الجِبَال	١٥. الجِمال	٢٨. الصُّوف
٣. المَطَر	١٦. النيل	٢٩. الحَيَوَانَات في خِدمة الإنسان
٤. الأَنْهَار	١٧. الشَّمْس	٣٠. الدِّيناصورات
٥. النَّقْط	١٨. الخَشَب	٣١. الطَّائِرَة والطَّيْرَان
٦. الوَرَق	١٩. الحَدِيد والفولاذ	٣٢. السُّقْن
٧. حَيَوَانَات الصَّحْراء وطُيُورها	٢٠. الجُلُود	٣٣. الخُبْز
٨. كِبائِات الصَّحْراء وأَزْهارها	٢١. الأَسْماك	٣٤. الجُزُر
٩. الواحِات	٢٢. الطُّيُور	٣٥. بِيوت الحَيَوَانَات
١٠. المُحيطات والبِحر	٢٣. التَّمْويه: وسيلة دفاع طَبيعيّة	٣٦. الأشْجار
١١. سُقْن القَضاء	٢٤. الجَواد العَرَبِيّ	٣٧. النُّقُود
١٢. الأَدْغال	٢٥. السَّيَّارات	٣٨. الدَّائِن (البلاستيك)
١٣. الزُّجاج	٢٦. الثَّياب	

المرحلة الثانية

١. الأَرْض	٨. الآلات الموسيقيّة	١٥. المَزَارِع
٢. الوَقْتُ	٩. التَّجَارَة	١٦. الإسْقاء والرِّيّ
٣. النّار	١٠. الطَّقْس والمناخ	١٧. الصَّحاري
٤. الهَوَاء	١١. المنطقتان القطبيّتان	١٨. الطَّبَّابة والأطباء
٥. المَاء	١٢. عالَم الكُتب	١٩. السَّجَّاد «صناعة وتاريخ»
٦. الحِرَف اليَدويّة في العالَم العَرَبِيّ	١٣. اسْتِزْراع الصَّحاري	
٧. المُستشفى	١٤. المَطَارات	

المرحلة الثالثة

١. كنوز توت عنخ آمون	٢. الهرم الأكبر	٣. الفينيقيون
٤. وادي الرافدين		



كتب الفراشة

٣٨. اللدائن (البلاستيك)

كُتِبَ الفَرَّاشَةُ مُصَمِّمَةٌ لِتَقْفَ الْفَتَى وَتَسْخِرَ
حَاسَّتَهُ. وَهِيَ كُتِبَ مُتَّازَةً لِلنَّشَاطَاتِ
الْمَدْرَسِيَّةِ وَالْمَنْزِلِيَّةِ.

كُتِبَ الفَرَّاشَةُ غَنِيَّةٌ بِالْمَعْرِفَةِ الْمَوْجَّهَةِ إِلَى
الصُّغَارِ. اخْتِيرَتْ مَوْضُوعَاتُهَا وَمُقَرَّدَاتُهَا
وَتَرَاكِبُهَا بِعِنَايَةٍ فَائِقَةٍ، وَزُوِّدَتْ بِرُسُومٍ رَائِعَةٍ.



01C196038

مَكْتَبَةُ لُبْنَانَ نَاشِرُونَ